

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 H01L23/495 H01L23/04 H01L23/049 C23F15/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H01L C23F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 41 12 286 A (MOTOROLA INC) 31. Oktober 1991 (1991-10-31) Spalte 1, Zeile 7 - Zeile 22, Anspruch 1 (Col. 1, line 7 - line 22; Claim)	1-8
Y	DE 101 46 274 A (BOSCH GMBH ROBERT ; MUECKLICH FRANK (DE)) 10. April 2003 (2003-04-10) Absatz '00051; Ansprüche 1,2 (Paragraph '00051; Claims 1,2)	1-8
Y	US 3 145 099 A (PARANA WILLIAM J) 18. August 1964 (1964-08-18) das ganze Dokument (whole document)	1-8
A	DE 195 49 202 A (BOSCH GMBH ROBERT) 3. Juli 1997 (1997-07-03) Zusammenfassung (Abstract) -/-	1-8



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

30. November 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

08/12/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Cortes Rosa, Joao

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 43 41 269 A (BOSCH GMBH ROBERT) 22. Juni 1995 (1995-06-22) das ganze Dokument (whole document)	1-8
A	DE 28 36 334 A (DEMAG AG MANNESMANN) 6. März 1980 (1980-03-06) das ganze Dokument (whole document)	1-8
A	DE 32 36 376 A (MOTOREN TURBINEN UNION) 5. April 1984 (1984-04-05) das ganze Dokument (whole document)	1-8

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001285

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4112286 A	31-10-1991	US 5005069 A	02-04-1991
		DE 4112286 A1	31-10-1991
		JP 4229639 A	19-08-1992
DE 10146274 A	10-04-2003	DE 10146274 A1	10-04-2003
		WO 03028159 A2	03-04-2003
		EP 1430568 A2	23-06-2004
US 3145099 A	18-08-1964	KEINE	
DE 19549202 A	03-07-1997	DE 19549202 A1	03-07-1997
		WO 9724762 A1	10-07-1997
		DE 59611062 D1	23-09-2004
		EP 0870328 A1	14-10-1998
		JP 2000502838 T	07-03-2000
		US 6060776 A	09-05-2000
DE 4341269 A	22-06-1995	DE 4341269 A1	22-06-1995
		AU 1062395 A	19-06-1995
		WO 9515578 A1	08-06-1995
		DE 59409896 D1	08-11-2001
		EP 0731984 A1	18-09-1996
		US 6667545 B1	23-12-2003
DE 2836334 A	06-03-1980	DE 2836334 A1	06-03-1980
		EP 0008326 A2	05-03-1980
		US 4267216 A	12-05-1981
DE 3236376 A	05-04-1984	DE 3236376 A1	05-04-1984
		EP 0107775 A1	09-05-1984
		US 4600479 A	15-07-1986